

# PRODUKTPROGRAMM KABELVERSCHRAUBUNGEN



## Für jede Anwendung die ideale Lösung

HUMMEL bietet ein riesiges Portfolio an Kabelverschraubungen für industrielle Anwendungen.

Hochwertige Materialien und innovative Technik garantieren eine Qualität, die höchsten Ansprüchen gerecht wird.

- // RoHS und REACH / SVHC konform
- // frei von Konfliktmaterialien
- // halogen- und phosphorfrei
- // Brandschutzklasse VO nach UL 94

- // Outdoor beständiges Polyamid nach UL 746C f1 (HSK-K schwarz)
- // Schutzart IP 66, IP 68 bis 10 bar und IP 69K nach DIN EN 60529
- // Vibrationsschutz der Überwurfmutter
- // schnelle Montage und optimaler Schirmanschluss (EMV-Variante)



### Kunststoffverschraubung

**HSK-K**



- // Material: Polyamid VO nach UL 94
- // Größen: M 12 – M 63, PG 7 – PG 48, NPT 3/8" – NPT 1 1/2"
- // übergreifende Klemmlamellen
- // gekammert sitzende Formdichtung
- // verschiedene Anschlussgewindelängen
- // PVDF-Variante verfügbar
- // HSK-K schwarz nach UL 746C f1
- // Lieferfarben grau, schwarz, blau
- // auch mit Multi- und Flachkabeleinsatz

### Messingverschraubung

**HSK-M**



- // Material: Messing vernickelt
- // Größen: M 12 – M 63, PG 7 – PG 48, NPT 3/8" – NPT 1"
- // übergreifende Klemmlamellen
- // gekammert sitzende Formdichtung
- // verschiedene Anschlussgewindelängen
- // PVDF-Variante verfügbar
- // innenliegende Dichtkante sorgt für optimale Dichtigkeit
- // Verdrehenschutz

### Edelstahlverschraubung

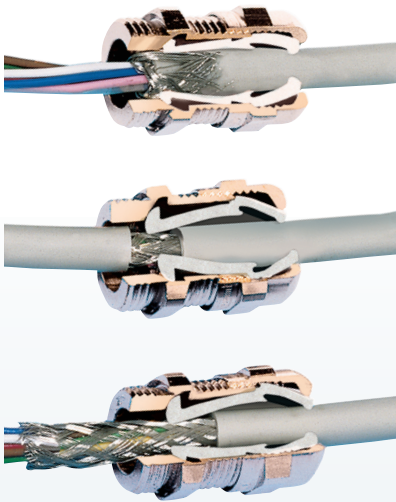
**HSK-INOX**



- // Material: INOX 1.4305 & 1.4404
- // Größen: M 12 – M 63, PG 7 – PG 48, NPT 3/8" – NPT 1"
- // übergreifende Klemmlamellen
- // gekammert sitzende Formdichtung
- // verschiedene Anschlussgewindelängen
- // PVDF-Variante verfügbar
- // innenliegende Dichtkante sorgt für optimale Dichtigkeit

## EMV-Anbindungen

HSK-M-EMV-D



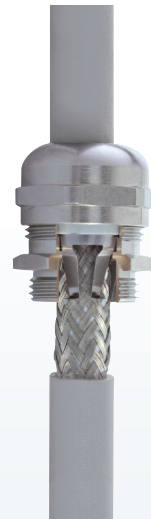
- // Material: Messing vernickelt, INOX 1.4305 & 1.4404
- // HSK-M-EMV-D mit variabler EMV-Anbindung

HSK-M-EMV



- // schnelle einfache Montage
- // 360° Schirmanschluss

Metrica-M-EMV-E



## Messingverschraubung VariaPro

Rail // Temp // FKM



**VariaPro**

- // Material: Messing vernickelt
- // VariaPro Rail: EN 45545
- // EMV-Anbindung integriert
- // Modulares Konzept: verschiedene Dicht-einsätze für spezielle Applikationen
- // Größen: M 20, M 25, M 32, M 40

## Extra Zugentlastung

HSK-MZ



- // Material: Messing vernickelt,  
Kunststoffvariante möglich
- // EMV-Variante verfügbar
- // Zugentlastung B nach DIN EN 62444

## Winkelverschraubungen

HSK-W // HSK-M-W



- // Material: Polyamid, Zinkdruckguss /  
Messing vernickelt
- // schnelle einfache Montage
- // Winkel-Flex-Variante verfügbar

## Flexible Verschraubungen

HSK-Flex



- // Material: Polyamid und Messing vernickelt (mit Knickschutzfeder aus INOX)
- // PVDF-Varianten verfügbar
- // EMV-Varianten verfügbar
- // Lieferfarbe schwarz und grau, andere Farben auf Anfrage

## Mini und XL

HSK



- // Material: Messing vernickelt INOX 1.4305
- // Größen: Mini und XL, M 6 – M 10, M 63 – M 110, G 2 1/2" – G 4"
- // Hochtemperaturversion
- // variable Dichteinsätze
- // verschiedene Anschlussgewindelängen
- // EMV-Anbindung

## Kundenspezifische Lösungen

No Limits



- // breites Spektrum an Gewindegrößen
- // verschiedene Anschlussgewindelängen
- // unterschiedliche Materialien
- // kundenspezifische Klemmbereiche
- // zahlreiche Farben
- // Brand Labeling

## Kabelschutzsysteme

Polyamid // Metall



- // Kabelschlauch aus Polyamid
- // Fittinge aus Polyamid
- // Welschlauch aus verzinktem Stahl
- // Welschlauch Mehrschichtvariante für starke Belastungen
- // Fittinge aus Metall

## Zubehör

Verschlüsse // Gewindeadapter



- // Material: Polyamid, Messing vernickelt, INOX 1.4305 & 1.4404
- // Größen der Verschlüsse: M 12 – M 63, PG 7 – PG 48
- // Ex-Varianten verfügbar

## Einsätze

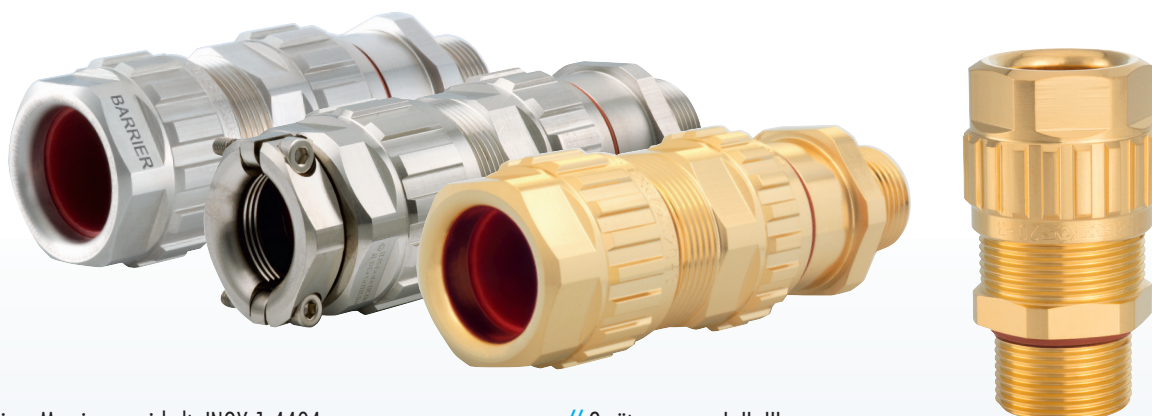
Multi // Flaka



- // Material: TPE, FKM, VMQ
- // kundenspezifische Ausführungen
- // Varianten mit Dichtmembran
- // für Kunststoff-, Messing- und Edelstahlverschraubungen
- // kombinierbar mit allen Produkten der HSK-Serie

## EXIOS

EXIOS+ STANDARD + MZ + BARRIER + A2F



- // Material: Messing, Messing vernickelt, INOX 1.4404
- // Größen: M 16 – M 75, NPT 3/8" – NPT 3"
- // Bauformen: Standard, Barrier, MZ, A2F

- // Gerätegruppen: I, II, III
- // Zündschutzart: Ex d, Ex e, Ex ta
- // Zertifiziert nach IECEx und ATEX Normen



ATEX



ERC



ABS ktl

### Kunststoffverschraubung

HSK-K-Ex-Active



- // Material: Polyamid
- // Größen: M 12 – M 63, NPT 3/8" – NPT 1 1/2"
- // Zündschutzart Ex e nach EN 60079-0 und EN 60079-7
- // neueste Zulassungen nach ATEX- und IECEx-Normen
- // halogenfrei
- // einsetzbar in Zone 1 und Zone 20
- // auch mit Multi- und Flachkabeleinsatz

### Messing- / Edelstahlverschraubung

HSK-M-Ex



- // Material: Messing vernickelt, INOX 1.4305
- // Größen: M 12 – M 63, PG 7 – PG 48, NPT 3/8" – NPT 1"
- // Zündschutzart Ex e nach EN 60079-0 und EN 60079-7
- // EMV-, PVDF- und MZ-Varianten verfügbar
- // verschiedene Anschlussgewindelängen
- // auch mit Multi- und Flachkabeleinsatz

### Messing- / Edelstahlverschraubung

HSK-M-Ex-d



- // Material: Messing vernickelt, INOX 1.4404
- // Größen: M 12 – M 40, NPT 3/8" – NPT 1 1/2"
- // Zündschutzart Ex d nach EN 60079-0 und EN 60079-1
- // verschiedene Anschlussgewinde in metrisch und NPT
- // MZ-Varianten verfügbar (extra Zugentlastung)



# ALLEN ANFORDERUNGEN GEWACHSEN

## Hygienic Design

### HSK-INOX-HD

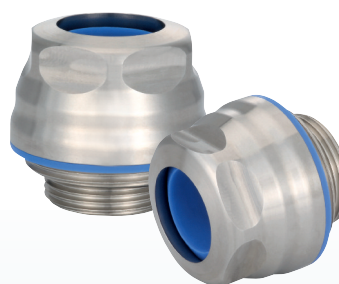


### HSK-INOX-HD

HYGIENIC DESIGN

- // Material: Edelstahl INOX 1.4404
- // Größen: HSK-INOX-HD M 12 – M 25
- // EMV integriert
- // FDA konforme Materialien
- // ideal für Schaumreinigung

### HSK-INOX-HD-Pro



### HSK-INOX-HD-Pro

HYGIENIC DESIGN

- // Material: Edelstahl INOX 1.4404
- // Größen: HSK-INOX-HD-Pro M 12 – M 32
- // EMV integriert
- // EHEDG zertifiziert
- // FDA konforme Materialien
- // ideal für Hochdruckreinigung (IP 69K)

[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

RITTAL GmbH  
Laxenburger Straße 246 a · A-1239 Wien  
Phone: +43 (0)5 99 40-0  
E-Mail: [info@rittal.at](mailto:info@rittal.at) · [www.rittal.at](http://www.rittal.at)

